



AutoCAD - efektywne projektowanie i automatyzacja (poziom II)- szkolenie z egzaminem

Numer usługi 2025/08/22/4954/2955679

2 180,00 PLN brutto

2 180,00 PLN netto

90,83 PLN brutto/h

90,83 PLN netto/h

T-Matic Grupa
Computer Plus Sp. z
o. o.

★★★★☆ 4,4 / 5

1 012 ocen

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 24 h

📅 08.11.2025 do 30.11.2025

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Projektowanie graficzne i wspomagane komputerowo

Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do osób, które posiadają podstawową znajomość programu **AutoCAD** i chcą rozwinąć swoje umiejętności w zakresie efektywnego projektowania oraz automatyzacji pracy. Uczestnikami mogą być w szczególności:

- technicy i inżynierowie budownictwa, architektury, mechaniki i pokrewnych branż,
- projekt.i oraz osoby zajmujące się przygotowaniem dokumentacji technicznej,
- pracownicy działów projektowych, biur konstrukcyjnych i firm wykonawczych,
- absolwenci kierunków tech. przygotowujący się do pracy w zawodzie,
- użytkownicy AutoCADa, którzy chcą przyspieszyć pracę i poznać bardziej zaawansowane funkcje programu (np. praca z blokami, atrybutami, odnośnikami zewnętrznymi, rzutniami, makrami).

Wymagania wstępne:

- • podst. znajomość programu AutoCAD (poziom I)
- posiadanie doświadczenia w obsł. AutoCAD na poziomie podst.

Usługa adresowana dla Uczest. Projektu: MP i/lub dla Projektu NSE, a także do Uczest. Projektu Kierunek – Rozwój.

W usłudze mogą brać udział także uczest. innych proj.

Minimalna liczba uczestników

4

Maksymalna liczba uczestników

12

Data zakończenia rekrutacji

06-11-2025

Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	24
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest pogłębienie umiejętności uczestników w zakresie zaawansowanej obsługi programu AutoCAD, ze szczególnym uwzględnieniem efektywnego projektowania i automatyzacji pracy. Uczestnicy nauczą się korzystać z bloków i atrybutów, pracować z odnośnikami zewnętrznymi, obrazami rastrowymi, rzutniami oraz poznają techniki personalizacji środowiska projektowego z wykorzystaniem makr, skryptów i własnych ustawień.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik stosuje zaawansowane narzędzia wyboru i edycji w AutoCAD	Uczestnik poprawnie wykorzystuje grupowanie, filtrację oraz wybór cykliczny obiektów w praktycznych ćwiczeniach	Test teoretyczny
	Potrafi efektywnie selekcjonować elementy rysunku zgodnie z wymaganiami zadania.	Test teoretyczny
	Wykonuje edycję splajnów, polilinii i regionów z zachowaniem zasad dokładności i precyzji	Test teoretyczny
Tworzy i modyfikuje bloki oraz atrybuty.	Uczestnik tworzy bloki z atrybutami, które można później edytować i redefiniować	Test teoretyczny
	Poprawnie zarządza biblioteką bloków i potrafi je wstawiać do rysunku	Test teoretyczny
	Przeprowadza modyfikacje atrybutów bloków, wyciąga dane i stosuje je zgodnie z założeniami projektowymi	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Zarządza odnośnikami zewnętrznymi i obrazami rastrowymi.	Uczestnik poprawnie dołącza odnośniki zewnętrzne (Xref) i zarządza ich ścieżkami oraz widocznością	Test teoretyczny
	Wykonuje przycinanie odnośników i potrafi aktualizować ich zawartość w rysunku.	Test teoretyczny
	Importuje i edytuje obrazy rastrowe, stosuje przezroczystość oraz odpowiednie skalowanie i przycinanie	Test teoretyczny
	Uczestnik potrafi tworzyć i zarządzać rzutniami (viewportami) w przestrzeni papieru.	Test teoretyczny
Pracuje efektywnie w przestrzeniach modelu i papieru	Konfiguruje skale rzutni zgodnie z wymaganiami dokumentacyjnymi.	Test teoretyczny
	Blokuje i odblokowuje warstwy w rzutniach, aby poprawnie kontrolować widoczność elementów.	Test teoretyczny
Wymiaruje elementy z uwzględnieniem skal globalnych i lokalnych.	Poprawnie stosuje różne rodzaje wymiarowania (liniowe, kątowe, średnicowe, promieniowe).	Test teoretyczny
	Dobiera odpowiednie style wymiarowania i dostosowuje je do wymagań projektu.	Test teoretyczny
	Wykonuje wymiarowanie w różnych przestrzeniach z uwzględnieniem skal globalnych i lokalnych.	Test teoretyczny
Personalizuje środowisko pracy, korzystając z makr i skryptów.	Uczestnik tworzy i uruchamia proste makra automatyzujące powtarzalne czynności.	Test teoretyczny
	Modyfikuje paski narzędzi i menu w celu usprawnienia pracy w AutoCAD.	Test teoretyczny
	Implementuje podstawowe skrypty oraz tworzy własne kreskowania i rodzaje linii.	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 5. Czy dokument jest certyfikatem, dla którego wypracowano system walidacji i certyfikowania efektów uczenia się na poziomie międzynarodowym?

TAK

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Certiport (Pearson VUE Business). Egzamin realizowany jest w akredytowanym Centrum Egzaminacyjnym Certiport - T-Matic Grupa Computer Plus
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Nie
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Autodesk
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Tak

Program

Efektywne projektowanie i automatyzacja (Poziom II) - 24h

- Zaawansowane narzędzia wyboru: grupy, filtracja, wybór cykliczny
- Splajny, zaawansowane polilinie, regiony i multilinie
- Bloki i atrybuty: definicje, edycja, redefiniowanie, wyciąganie danych
- Odnośniki zewnętrzne: dołączanie, ścieżki, przycinanie, zarządzanie widocznością
- Obrazy rastrowe: wstawianie, przezroczystość, przycinanie, ścieżki plików
- Praca w przestrzeni modelu i papieru: rzutnie, skale, blokowanie warstw w rzutniach
- Obiekty aplikacji zewnętrznych: zagnieżdżanie, łączenie, aktualizacje
- Wymiarowanie w różnych przestrzeniach, skale globalne i lokalne
- Personalizacja programu: makra, paski narzędzi, rodzaje linii, własne kreskowania, skrypty

Zajęcia realizowane w godzinach dydaktycznych, przerwy nie wliczają się do czasu trwania usługi (15 minut przerwy na 2 godziny lekcyjne).

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 180,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 180,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	90,83 PLN
Koszt osobogodziny netto	90,83 PLN
W tym koszt walidacji brutto	500,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	500,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	500,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	500,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Michał Gierasimiuk

Wykształcenie wyższe - SGGW Warszawa, Magister Inżynier Budownictwa
Certyfikowany trener Autodesk. Instruktor AutoCAD od 2013 roku.

Osoba z dużym doświadczeniem praktycznym. Posiada rozległą wiedzę praktyczną i umiejętności w obszarze modelowania 2D i 3D oraz rysunków technicznych.

Posiadane certyfikaty: AutoCAD Certified Professional

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzyma materiały szkoleniowe w formie elektronicznej (pliki PDF), które obejmują:

- skrypt tematyczny: "AutoCAD - poziom II"
- prezentacje omawiane podczas szkolenia
- ćwiczenia praktyczne

Dokumentem potwierdzającym nabycie wiedzy i umiejętności będzie certyfikat ukończenia szkolenia wydany przez firmę T-Matic.

Lekcja trwa 45 minut dydaktycznych, a przerwy są elastyczne dostosowane do uczestników.

Szkolenie kończy się egzaminem zewnętrznym Autodesk Certified User: AutoCAD

Warunki uczestnictwa

Warunkiem realizacji szkolenia jest zebranie **grupy liczącej minimum 4 uczestników**.

W przypadku braku minimalnej liczby zgłoszeń, termin szkolenia zostanie przesunięty. Uczestnicy zostaną niezwłocznie poinformowani o nowym terminie.

Termin rozpoczęcia szkolenia może ulec zmianie z przyczyn organizacyjnych. Przed zapisaniem się na usługę prosimy o **kontakt telefoniczny z organizatorem szkolenia w celu potwierdzenia dostępnych terminów**.

Usługa będzie rejestrowana w celu kontroli i audytu. Wizerunek uczestników będzie rejestrowany. Uczestnik zobowiązany jest to posiadania i używania sprawnej kamery internetowej w czasie szkolenia.

Informacje dodatkowe

Jesteśmy **Autoryzowanym Centrum Szkoleniowym Autodesk (ATC)**.

Jako Autoryzowane Centrum Autodesk (ATC) zapewniamy najwyższą jakość szkoleń, a uczestnicy otrzymują oryginalny, międzynarodowy certyfikat **AUTODESK® Certificate of Completion**.

Certyfikat "AUTOCAD - poziom zaawansowany" firmy Autodesk, jest najbardziej wiarygodnym, honorowanym na całym świecie dokumentem potwierdzającym znajomość tego oprogramowania.

Szkolenie odbywa się w trybie weekendowym.

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach projektu Kierunek-Rozwój. Zawarto umowę z WUP Kraków w ramach projektu "Małopolski Pociąg do Kariery".

Usługa szkoleniowa - podatek VAT - ZWOLNIONY

Oświadczam, że firma T-Matic Grupa Computer Plus Sp. z o.o. (NIP 5420201630) jest wpisana do ewidencji szkół i placówek niepublicznych prowadzonej przez m.Białystok pod numerem 73315 i na tej podstawie jest uprawniona do wystawiania faktur ze stawką VAT zw. (zgodnie z art. 43 ust. 1 pkt. 26 lit. a Ustawy o podatku od towarów i usług z dn. 11.03.2004r.)

Warunki techniczne

Szkolenie realizowane jest na platformie Zoom.

Podstawą do rozliczenia usługi jest wygenerowanie z systemu raportu frekwencji, umożliwiającego identyfikację wszystkich uczestników oraz zastosowanego narzędzia (Zoom).

Do uczestnictwa w szkoleniu zdalnym uczestnik musi posiadać:

- Komputer/laptop z dostępem do Internetu
- Dowloną przeglądarkę internetową (np. Google Chrome, Firefox)
- stabilne i nieobciążone łącze (nie mniej niż 50Mbit/s)
- Kamerę i słuchawki z mikrofonem przy komputerze stacjonarnym

Uczestnik otrzyma przed szkoleniem link dostępu do spotkania (wysłany e-mailem), zawierający szczegółowe informacje organizacyjne dotyczące szkolenia w trybie zdalnym.

- Link umożliwiający uczestnictwo w spotkaniu online będzie aktywny do końca trwania szkolenia.

Usługa będzie rejestrowana w celu kontroli i audytu. Wizerunek uczestników będzie rejestrowany. Uczestnik zobowiązany jest to posiadania i używania sprawnej kamery internetowej w czasie szkolenia.

Kontakt



Dział Szkoleń

E-mail szkolenia@computerplus.com.pl

Telefon (+48) 730 131 202